



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS PELÁGICOS  
ÁREA FUNCIONAL DE INVESTIGACIONES EN RECURSOS MERICANTILES Y PELÁGICOS  
LABORATORIO DE BIOLOGÍA REPRODUCTIVA

REPORTE DE LA CONDICIÓN REPRODUCTIVA Y SOMÁTICA DE CABALLA *Scomber japonicus peruanus*  
Nº 08/ 2023 DIA: 31 DE AGOSTO 2023

### CONDICIÓN REPRODUCTIVA

El análisis de condición reproductiva se realizó a partir del cálculo del índice gonadosomático (IGS), tomando en consideración sólo la información biológica de la población adulta (> 25 cm LH).

En el mes de agosto, el recurso se encontró activo reproductivamente, indicando la presencia de procesos de maduración gonadal importantes. El valor del IGS fue calculado en 5,3%, siendo superior al estimado en el mes de julio (4,2%) y al patrón histórico (1990 – 2018) (Figura 1).

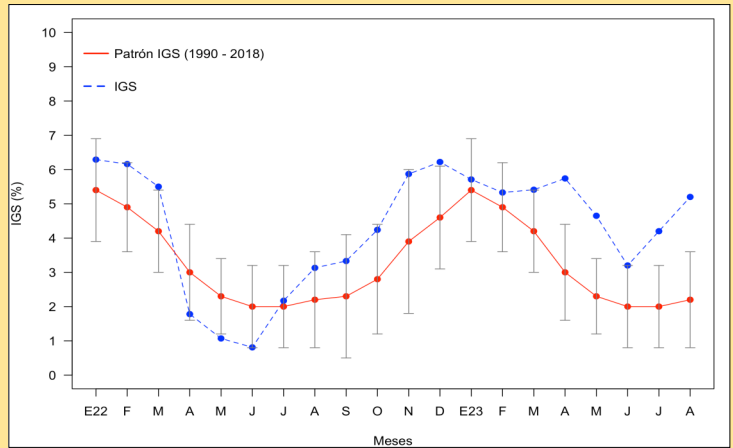


Figura 1. Índice gonadosomático (IGS) de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta agosto del 2023 con su patrón histórico (1990-2018).

### CONDICIÓN SOMÁTICA

La condición somática de la caballa medida a través del contenido graso (CG) incrementó sus valores, siendo de 5,1%, superior al análisis realizado en el mes de julio (2,4%) (Figura 2). El incremento en el contenido graso que se observa, representa el rango de individuos adultos entre 26 a 30 cm LH (C) con un único valor de 5,1%, (Figura 3).

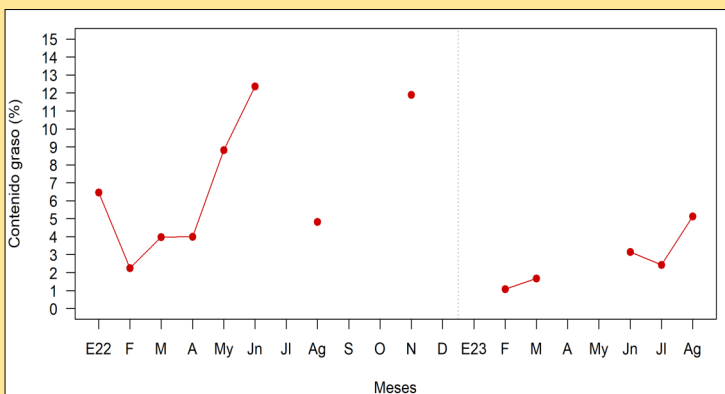


Figura 2.- Contenido graso (CG) mensual de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta agosto del 2023.

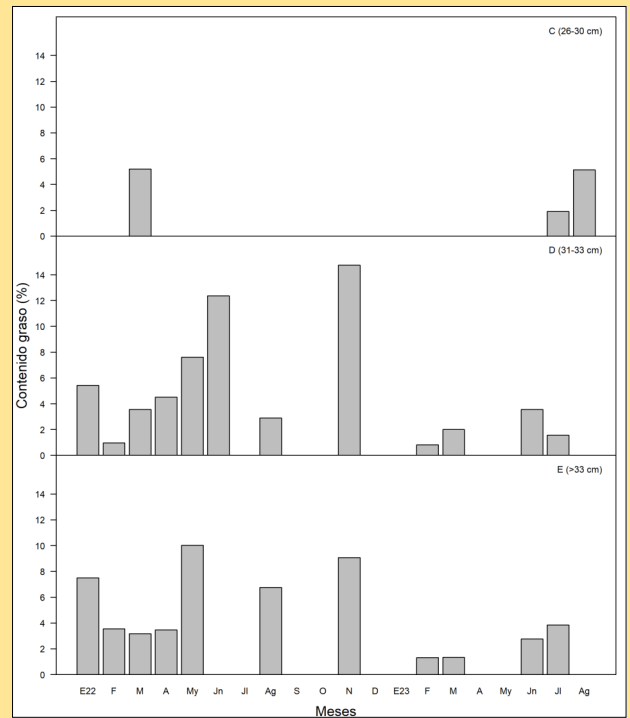


Figura 3. Contenido graso (CG) por rangos de talla de caballa *Scomber japonicus peruanus* desde enero del 2022 hasta agosto del 2023.

### COMENTARIO

Durante el mes agosto, el IGS de caballa mostró un aumento en los procesos de maduración y desove gonadal. Por otro lado, el CG de rango de tallas 26 a 30 cm (LH) se incrementó en comparación a los valores registrados en el mes pasado.